5

15

20

30

35

REVENDICATIONS

1- Combustible émulsionné contenant une partie majeure de liquide hydrocarboné et une partie mineure de 5 à 35% en poids d'eau, contenant un ensemble d'additifs parmi lesquels un système émulsifiant comprenant :

i) de 2,5 à 3,5 parties en poids d'au moins un ester de sorbitol de formule
(I) ci-après ;

dans laquelle les radicaux X sont identiques ou différents et correspondent chacun à un groupe choisi parmi les groupements OR₁, avec R₁ correspondant à l'hydrogène ou un radical aliphatique comprenant de 1 à 6 atomes de carbone, et les groupements R₂-COO- avec R₂ correspondant à l'hydrogène ou un radical hydrocarboné aliphatique saturé ou insaturé, linéaire ou ramifié, éventuellement substitué par au moins un groupement hydroxylé et comprenant de 6 à 22 atomes de carbone, au moins un radical X correspondant à R₂-COO-,

ii) de 1,5 à 2,5 parties en poids d'au moins un ester d'acide gras polyalcoxylé de formule (II) ci-après :

$$R_3 - C - O - (R_4O)_n - R_5$$
 (II)

dans laquelle R₃ est un radical hydrocarboné aliphatique, saturé ou insaturé, linéaire ou ramifié, éventuellement substitué par au moins un groupement hydroxylé et comprenant de 6 à 22 atomes de carbone, R₄ est un groupement alkylène linéaire ou ramifié comprenant de 1 à 10 atomes de carbones, de préférence 2 à 3 atomes de carbone, n est un nombre entier supérieur ou égal à 6, de préférence variant entre 6 et 30, et enfin R₅ correspond à l'hydrogène, un groupement alkyle linéaire ou ramifié de 1 à 10 atomes de carbone ou encore à

iii) de 0.5 à 2,0 parties en poids d'au moins un composé polyalcoxylé de formule générale (III) ci-après ;